

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005年7月28日 (28.07.2005)

PCT

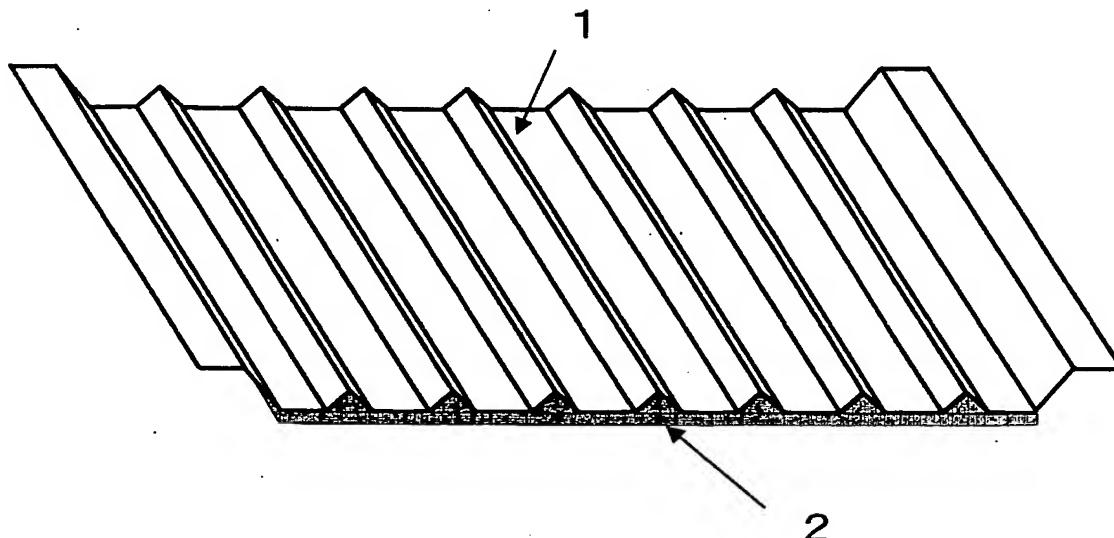
(10) 国際公開番号
WO 2005/068899 A1

(51) 国際特許分類: F21V 7/22, 7/04, G02B 5/08
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/000217
(22) 国際出願日: 2005年1月12日 (12.01.2005)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願2004-005367 2004年1月13日 (13.01.2004) JP
特願2004-017975 2004年1月27日 (27.01.2004) JP
(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 東レ株式会社 (TORAY INDUSTRIES, INC.) [JP/JP]; 〒1038666 東京都中央区日本橋室町2丁目2番1号 Tokyo (JP).
(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 前田 行弘
(MAEDA, Yukihiro) [JP/JP]; 〒5200842 滋賀県大津市園山2丁目15番1号 Shiga (JP). 高橋 弘造 (TAKAHASHI, Kozo) [JP/JP]; 〒5200842 滋賀県大津市園山2丁目3番1号 B5-4 11 Shiga (JP). 松山 忠己 (MATSUYAMA, Tadami) [JP/JP]; 〒5670036 大阪府茨木市上穂積4丁目6-1-4 O 8 Osaka (JP).
(74) 代理人: 岩見 知典 (IWAMI, Tomonori); 〒5208558 滋賀県大津市園山1丁目1番1号 東レ株式会社知的財産部内 Shiga (JP).
(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NL, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE,

[続葉有]

(54) Title: LIGHTING REFLECTION PLATE AND INFORMATION DISPLAYING BACKLIGHT DEVICE

(54) 発明の名称: 照明用反射板および情報表示用バックライト装置



WO 2005/068899 A1

(57) Abstract: A lighting reflection plate having both shape retainability and flexibility/light weight, comprising a reflection material (1) that consists of a polymer film having an average reflectance, at a wavelength of 400-700 nm, of at least 85% on at least one surface side thereof and has a furrow-shaped uneven shape, and a flexible reinforcing material, wherein the reinforcing material reinforces the uneven shape from the opposite side to the above one surface side of the reflection material (1) so as to connect the bottom portions of the recesses together.

(57) 要約: 本発明は、形状保持性と柔軟性・軽量性とを兼ね備えた照明用反射板を提供することを目的とする。すなわち本発明は、少なくとも一方の面側の、波長400~700 nmに対する平均反射率が85%以上である高分子膜からなる反射材料であって畝状の凹凸形状を有する反射材料1と、可とう性を有する補強材料とを含んでなり、補強材料が反射材料1の前記一方の面側の裏側から凹部の底部同士を繋ぐようにして凹凸形状を補強する、照明用反射板である。

BEST AVAILABLE COPY



SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

添付公開書類:
— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

BEST AVAILABLE COPY